

## **Χρήση της Merolizumab στο Σοβαρό Ηωσινοφιλικό Άσθμα: Δεδομένα Κλινικής Εμπειρίας 6 μηνών.**

Μ. Ντάκουλα, Χ. Φωκλώρος, Μ. Πασαλή, Ξ. Αγγελίδης, Κ. Χλίβα, Μ. Μακρής  
Μονάδα Αλλεργιολογίας “Δ.Καλογερομήτρος”, Β΄ Κλινική Δερματικών και Αφροδισίων  
Νόσων Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο “Αττικόν”

**ΣΚΟΠΟΣ:** Η merolizumab (Nucala<sup>®</sup>, GSK) είναι ένα ανθρωποποιημένο μονοκλωνικό αντίσωμα κατά της IL-5 που ενδείκνυται ως επιπρόσθετη θεραπεία για την αντιμετώπιση του σοβαρού ανθεκτικού ηωσινοφιλικού άσθματος σε ενήλικες ασθενείς. Η παρούσα μελέτη παρουσιάζει δεδομένα εφαρμογής της merolizumab στην κλινική πράξη για διάστημα 6 μηνών.

**ΥΛΙΚΟ – ΜΕΘΟΔΟΙ:** Προοπτική μελέτη καταγραφής δεδομένων ασθενών που λαμβάνουν merolizumab για τη θεραπεία άσθματος. Καταγράφηκαν δημογραφικά στοιχεία, η ποιότητα ζωής με βάση το ερωτηματολόγιο St. George(SGRQ), η ανταπόκριση στη θεραπεία με ερωτηματολόγιο ελέγχου άσθματος (ACT), σπυρομετρικές τιμές (FEV<sub>1</sub>% προβλεπόμενης) και επεισόδια παροξύνσεων.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Έντεκα ασθενείς, γυναίκες 7/11 (63,6%), με μέση ηλικία 45,5έτη (εύρος:30-57έτη) και μέσο BMI 29,3 (εύρος:19,4-34,6) , οι οποίοι είχαν ιστορικό άσθματος κατά μέσο όρο για 12,9 έτη (εύρος 1-40) έλαβαν Nucala. Η μέση τιμή απόλυτου αριθμού ηωσινοφίλων ήταν 807κύτταρα/μL(εύρος:158-2330) προ της έναρξης της θεραπείας. Τέσσερις ασθενείς διέκοψαν την αγωγή: μια 54χρονη γυναίκα λόγω αναφερόμενων μυαλγιών μετά την πρώτη δόση, ένας 30χρονος άνδρας για προσωπικούς λόγους και 2 που δεν ανταποκρίθηκαν ικανοποιητικά. Ο ένας εξ αυτών, άνδρας, 51 ετών, είχε λάβει omalizumab στο παρελθόν με μερική ανταπόκριση και παρουσίασε σοβαρή επιδείνωση (πτώση FEV<sub>1</sub> 27.9%) μετά την πρώτη δόση. Η δεύτερη ασθενής, παρότι είχε απόλυτο αριθμό ηωσινοφίλων 2330κύτταρα/μL προ της έναρξης και 130κύτταρα/μL μετά την πρώτη δόση, κατά τους 6 μήνες παρακολούθησης δεν βελτιώθηκε. Οι υπόλοιποι 7/11 ασθενείς που συνέχισαν την αγωγή, στους 6 μήνες παρουσίασαν, μέση αύξηση της FEV<sub>1</sub> κατά 18,1% (εύρος:0-37.7%), αύξηση του ACT 57,6% (εύρος:0-200%), βελτίωση στο SGRQ κατά 49,5% (εύρος:5,1-97,7%). Οι παραπάνω ασθενείς είχαν κατα μέσο όρο 2,29 (εύρος:0-6) επεισόδια παροξύνσεων το προηγούμενο έτος και κατά τους 6 μήνες θεραπείας μόνο 2 ασθενείς παρουσίασαν ένα επεισόδιο παρόξυνσης.

### **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:**

Η χρήση της merolizumab στην κλινική πράξη επιβεβαιώνει τα δεδομένα των κλινικών μελετών όταν χορηγείται σε κατάλληλα επιλεγμένους ασθενείς.